



Protection des opérateurs

Sentinel est un système avancé de sécurité pour presses plieuses conçu pour le rétrofit. Sentinel offre le plus haut niveau de protection de l'opérateur tout en maintenant la productivité et les performances de la machine.

Descriptif

L'émetteur et le récepteur laser Sentinel sont montés sur le tablier supérieur de la presse plieuse. Un double champ laser continu protège la zone directement sous la pointe du poinçon permettant à l'opérateur de tenir la pièce pendant que les outils se ferment à grande vitesse. Si un obstacle est détecté, la machine s'arrête automatiquement.



1. Calcul automatique du point de commutation

Le point de commutation est automatiquement calculé au premier cycle. Le laser détecte la surface de la tôle et l'opérateur confirme via l'interface opérateur. Sentinel surveille le changement de vitesse et détecte tout changement d'outils ou l'épaisseur de la tôle.

2. Interface tactile

L'écran tactile 4.3" rend le système très facile à utiliser. Le support magnétique arrière permet de le déplacer facilement.

3. Emetteur laser (TX)

Quand la presse se ferme en grande vitesse, le laser est progressivement désactivé pendant la décélération par surveillance de la vitesse. Le système protège jusqu'à 6 mm de la fermeture de l'outil.

4. RapidBend

Cette technologie maintient la productivité en permettant à la machine de rester en grande vitesse jusqu'à 6 mm de la fermeture de l'outil.

5. Protection au plus près

Sentinel autorise l'opérateur à travailler au plus près de la zone dangereuse. Il peut travailler la pièce à 20 mm de la zone de pliage en grande vitesse et en toute sécurité. Augmentation de la production et réduction de la fatigue des opérateurs. Plus d'aller retour dans la zone protégée par une barrière immatérielle traditionnelle.

8. AutoSense

La technologie AutoSense permet de surveiller en temps réel les performances de la machine.

7. Ajustement simple et rapide.

Les supports TX et RX peuvent être facilement élevés et repositionnés pour effectuer les changements d'outils très rapidement. De plus les supports sont très tolérants aux vibrations machines.

6. Récepteur laser (RX)

Le Récepteur dispose d'une large zone de réception permettant de supprimer le besoin d'un ajustement précis et augmentent l'immunité aux vibrations produit par la machine. Une visualisation par LED de l'état d'alignement permet un ajustement rapide et simple.

Compatible avec toutes les marques de presses plieuses

Eurodiec 6 rue de la Commune de Paris 77370 NANGIS

01 60 67 44 14

avotreservice@eurodiec.com